



## Deelname COVID-19-vaccinatie in Nederland

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - RIVM  
29 juni 2021

### *Toelichting monitoring deelname COVID-19-vaccinatie in Nederland*

De COVID-19-vaccinatiecampagne in Nederland is gestart op 6 januari 2021. De meest recente vaccinatiestrategie is [hier](#) te vinden. De daadwerkelijke implementatie van de vaccinatiecampagne is afhankelijk van o.a. goedkeuring, werking, levering en distributie van de vaccins, en van de vaccinatiebereidheid van mensen.

In dit document rapporteren wij het geschatte totale aantal gevaccineerden in Nederland, het gerapporteerde (of bij het ontbreken daarvan het geschatte) aantal gevaccineerden per type uitvoerder en de opkomst en vaccinatiegraad.

Deze rapportage zal, tot nader order, wekelijks worden uitgebracht.

De huidige rapportage is gebaseerd op data over geleverde doses en toegediende vaccinaties t/m 27 juni 2021 afkomstig van de volgende databronnen:

- COVID-vaccinatie Informatie- en Monitoringsysteem (CIMS): geregistreerde vaccinaties uitgevoerd door huisartsen en overige uitvoerders (datum ontvangst: 28 juni 2021);
- Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (DVP) RIVM: op vaccinatielocaties uitgeleverde doses t/m 27 juni 2021 (datum ontvangst: 28 juni 2021);
- Data GGD GHOR Nederland uit CoronIT (vaccinaties uitgevoerd door GGD'en) (datum ontvangst: 28 juni 2021);
- Data Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) (totaal aantal inwoners naar leeftijd en gemeente op 1 januari 2020 (gedownload op: 22 februari 2021).

De opkomst en vaccinatiegraad zijn berekend op basis van GGD-gegevens aangevuld met gegevens van andere vaccinatie-uitvoerders, zoals huisartsen, ziekenhuizen en instellingen. De gegevens van andere uitvoerders komen uit het landelijk registratiesysteem (CIMS). De registratie van die gegevens is nog niet compleet, de daadwerkelijke opkomst en vaccinatiegraad zullen daardoor hoger liggen. In deze rapportage wordt de leeftijd berekend op basis van geboortjaar, omdat in een deel van de databronnen de volledige geboortedatum ontbreekt. Hierbij wordt aangenomen dat men op 1 juli een jaar ouder wordt.

# Inhoudsopgave

	Pagina
1 Totale deelname COVID-19-vaccinatie	3
2 Cumulatieve opkomst en vaccinatiegraad naar leeftijdsgroep en week	4
3 Opkomst één COVID-19-vaccinatie 65-plussers naar gemeente, week 1 t/m week 25, 2021	6
4 Opkomst één COVID-19-vaccinatie onder 45-64-jarigen naar gemeente, week 1 t/m week 25, 2021	7

# 1 Totale deelname COVID-19-vaccinatie

Tabel 1: Aantal personen bij wie een eerste en/of tweede dosis COVID-19-vaccin<sup>1</sup> toegediend is, week 1 t/m week 25, 2021, per type uitvoerder.

Uitvoerder	Doelgroep	Startdatum <sup>2</sup>	Eerste dosis	Tweede dosis	Totaal
GGD	90+	26-01-2021	67.714	64.362	132.076
GGD	85-89	29-01-2021	188.164	180.765	368.929
GGD	80-84	05-02-2021	374.558	360.957	735.515
GGD	75-79	06-03-2021	568.142	544.453	1.112.595
GGD	70-74	06-04-2021	851.056	797.956	1.649.012
GGD	65-69	19-04-2021	786.971	712.536	1.499.507
GGD	60-64		105.502	57.643	163.145
GGD	55-59	27-04-2021	984.335	500.423	1.484.758
GGD	50-54	20-05-2021	956.235	191.051	1.147.286
GGD	45-49	26-05-2021	779.706	130.993	910.699
GGD	40-44	29-05-2021	651.841	94.097	745.938
GGD	35-39	01-06-2021	540.885	75.127	616.012
GGD	30-34	07-06-2021	394.175	67.108	461.283
GGD	25-29	11-06-2021	226.531	63.357	289.888
GGD	20-24	15-06-2021	188.431	69.151	257.582
GGD	17-19	18-06-2021	98.513	32.056	130.569
GGD	Leeftijd onbekend		3.072	426	43.325 <sup>3</sup>
Huisartsen (geschat) <sup>4,5</sup>		15-02-2021	1.228.660	911.296	2.139.956
Overig (geschat) <sup>4,6</sup>		06-01-2021	923.700	531.213	1.454.913
Totaal <sup>7</sup>			9.918.191	5.384.970	15.342.988 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> COM = Comirnaty® (BioNTech/Pfizer); MOD = COVID-19 Vaccine Moderna®; VAX = Vaxzevria® (AstraZeneca); JANSS = COVID-19 Vaccine Janssen®. Voor het Janssen-vaccin wordt 1 dosis aanbevolen voor volledige vaccinatie; voor alle overige vaccins die worden ingezet worden 2 doses aanbevolen voor volledige vaccinatie, met uitzondering van reeds geïnfecteerden, voor wie 1 dosis volstaat.

<sup>2</sup> Door de GGD worden thuiswonende personen gevaccineerd die mobiel genoeg zijn om naar de GGD vaccinatielocatie te komen naar leeftijd, zorgmedewerkers (vanaf 06-01-2021), personen die in aanmerking komen voor de griepvaccinatie (vanaf 06-05-2021) en thuiswonende 16-18-jarigen met medisch hoog-risico (vanaf 18-05-2021). De startdatum in de tabel heeft betrekking op de leeftijdsgroep. Op de Waddeneilanden is vanaf 16-02-2021 gestart met het vaccineren van 75-79-jarigen (60-79-jarigen voor Vlieland en Schiermonnikoog) en vanaf 25-05-2021 met 18-plussers. De 60-64-jarigen werden in eerste instantie voornamelijk door de huisarts gevaccineerd met VAX; vanaf 05-06-2021 mogen zij ook bij de GGD een afspraak maken voor vaccinatie met COM/MOD. De 60-64-jarigen in deze tabel betreffen voornamelijk zorgmedewerkers (vanaf 06-01-2021) en inwoners van de Waddeneilanden (vanaf 16-02-2021). Het betreft dus niet de gehele (thuiswonende) leeftijdsgroep. Mensen geboren in 1955, 1954, 1953 (65-67-jarigen), kunnen ook door hun huisarts worden gevaccineerd. Dit gebeurt als de huisarts vaccin (VAX) over heeft na het vaccineren van 60-64-jarigen. Deze groep mag zelf kiezen of zij ingaat op de uitnodiging van de huisarts of zich bij de GGD laat vaccineren. Tenslotte worden mensen die in een instelling wonen soms ook door de GGD gevaccineerd.

<sup>3</sup> Wegens het niet volledig doorkomen van gegevens van vaccinaties van GGD GHOR Nederland in CoronIT, is een deel van het aantal vaccinaties door de GGD voor week 23-25 2021 geschat op basis van het aantal geregistreerde afspraken, waarbij rekening gehouden is met een gemiddeld aantal afspraken dat niet is doorgedaan. Het betreft naar schatting in totaal 39.827 vaccinaties welke tijdelijk geplaatst worden bij 'leeftijd onbekend' en waarbij geen onderscheid gemaakt wordt tussen de eerste en de tweede dosis. Deze vaccinaties worden daarom enkel weergegeven in de kolom 'Totaal' en niet in de kolommen 'Eerste dosis' en 'Tweede dosis'.

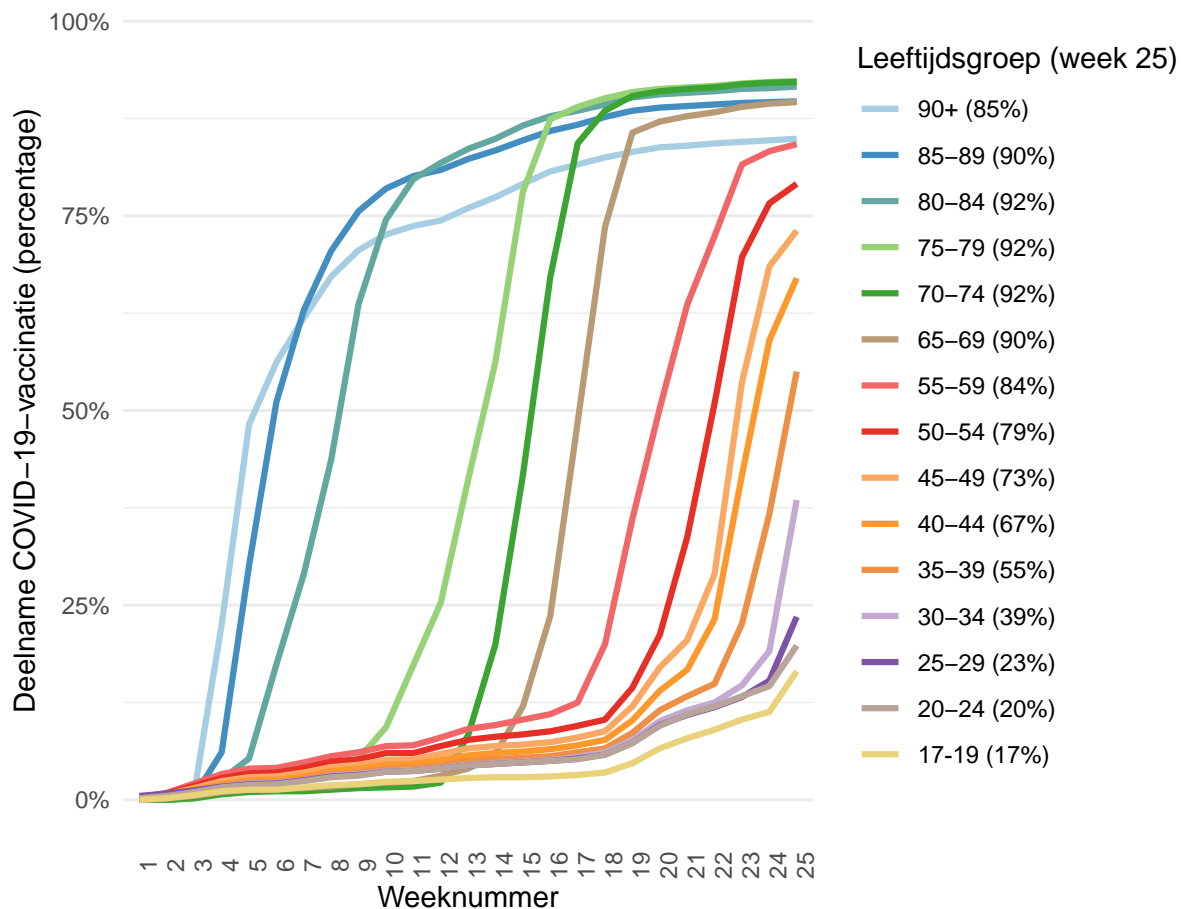
<sup>4</sup> Er is nog geen continue datastroom voor het aantal gevaccineerden door de overige uitvoerders (ziekenhuizen en instellingen) en door huisartsen naar het landelijk registratiesysteem CIMS. Daarom wordt voor deze uitvoerders tijdelijk gewerkt met een schatting op basis van het aantal in opdracht van het RIVM op vaccinatielocaties uitgeleverde doses. Voor COM wordt aangenomen dat deze doses binnen 5 dagen worden toegediend (inclusief de dag van levering). Voor alle andere vaccins, en als COM bij -75°C wordt gedistribueerd, wordt aangenomen dat dit binnen 14 dagen wordt toegediend (inclusief de dag van levering). Vanaf week 23 wordt voor VAX aangenomen dat dit door huisartsen binnen 4 weken wordt toegediend. Het RIVM houdt rekening met 1 procent verspilling en gaat uit van 6 doses per vaccinflacon voor COM, 10 doses per vaccinflacon voor MOD, 11 doses per vaccinflacon voor VAX en 5 doses per vaccinflacon voor JANSS. Voor VAX wordt aangenomen dat deze van 15 t/m 23 maart 2021 en van 3 t/m 5 april 2021 niet zijn toegediend. Deze schatting wordt met het beschikbaar komen van meer informatie continue verbeterd.

<sup>5</sup> Vanaf week 18 worden tweede doses voor VAX toegediend; op basis van het uitroelschema voor VAX en het inwoneraantal per provincie wordt voor week 18 uitgegaan van een verdeling van 60 procent eerste dosis en 40 procent tweede dosis en voor week 19 van een verdeling van 70 procent eerste dosis en 30 procent tweede dosis voor VAX toegediend door huisartsen. Vanaf week 20 wordt ervan uitgegaan dat het 100 procent tweede doses betreft.

<sup>6</sup> Voor VAX wordt dezelfde aanname als voor vaccinaties door huisartsen gehanteerd (zie hierboven). Voor MOD wordt tot en met week 21 aangenomen dat alle tweede doses exact 4 weken na de eerste doses zijn gezet, vanaf week 22 is de verdeling naar eerste en tweede dosis gebaseerd op de verdeling in CIMS. Voor COM wordt t/m week 12 voor leveringen aan zorginstellingen die meer dan 3 weken na de eerste levering plaatsvonden, aangenomen dat het tweede doses vaccinaties betreft. Vanaf week 13 is voor COM-leveringen aan overige uitvoerders de eerste en de tweede dosis naar rato toegekend op basis van de verdeling voor overige uitvoerders zoals gerapporteerd in het rapport van 30-03-2021 (d.w.z. 64 procent eerste dosis, 36 procent tweede dosis). Vanaf week 17 is voor COM-leveringen aan overige uitvoerders aangenomen dat het allemaal tweede doses vaccinaties betreft.

<sup>7</sup> 205.302 van de geschatte vaccinaties door overige uitvoerders, en 333.225 vaccinaties door de GGD, betreffen JANSS. Deze vaccinaties worden alleen weergegeven bij de eerste dosis, omdat één dosis van dit vaccin volstaat.

## 2 Cumulatieve opkomst en vaccinatiegraad naar leeftijdsgroep en week



Figuur 1: Cumulatieve opkomst één COVID-19-vaccinatie naar leeftijdsgroep en week, week 1 t/m week 25, 2021.<sup>1-7</sup>

<sup>1</sup> Weeknummers zijn kalenderweken (ISO 8601): week 1 = 4-10 januari 2021, week 2 = 11-17 januari 2021, etc.

<sup>2</sup> Bron: data GGD GHOR Nederland uit CoronIT, aangevuld met gegevens uit CIMS (COVID-vaccinatie Informatie- en Monitoringsysteem) voor overige uitvoerders, noemergegevens: aantal inwoners naar leeftijdsgroep, CBS, 2020. Deze cijfers geven geen volledig beeld van de opkomst per leeftijdsgroep omdat ze niet alle vaccinaties omvatten die zijn toegediend door huisartsen of overige uitvoerders maar alleen die vaccinaties die in CIMS staan geregistreerd.

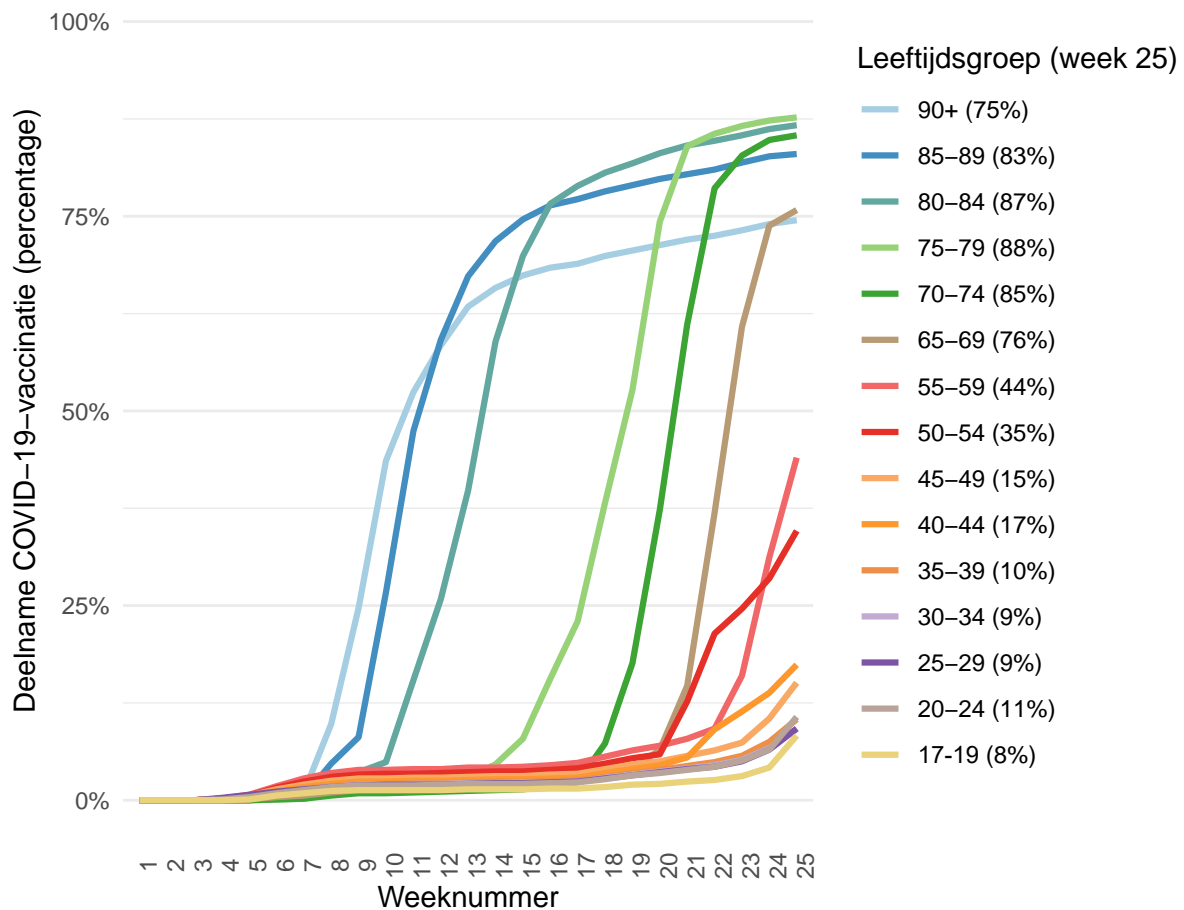
<sup>3</sup> De 60-64 jarigen worden voornamelijk door de huisarts gevaccineerd en zijn daarom niet in deze figuur opgenomen.

<sup>4</sup> Gevaccineerden die niet geregistreerd staan in de Basisregistratie Personen (BRP) zijn wel meegenomen in de teller maar niet in de noemer bij de berekening van de vaccinatieopkomst. Dit geldt bijvoorbeeld voor een deel van de dak- en thuislozen, asielzoekers, arbeidsmigranten en zeevarenden. Dit betekent dat de opkomst iets overschat wordt. Aangezien het om een beperkt aantal personen gaat, is dit verwaarloosbaar.

<sup>5</sup> Personen die door de GGD gevaccineerd zijn met het vaccin Janssen zijn opgenomen in deze figuur. Vaccinaties met het vaccin van Janssen die zijn toegediend door overige uitvoerders ontbreken nog in de brondata en zijn daarom niet meegenomen in deze figuur.

<sup>6</sup> De term 'opkomst' wordt gebruikt om weer te geven welk deel van de bevolking een bepaalde dosis uit een vaccinatierreeks gekregen heeft. De term 'vaccinatiegraad' wordt gebruikt om aan te geven welk deel van de bevolking volledig gevaccineerd is.

<sup>7</sup> Wegens het niet volledig doorkomen van gegevens van vaccinaties van GGD GHOR Nederland in CoronIT, is een deel van het aantal vaccinaties door de GGD voor week 23-25 2021 geschat op basis van het aantal geregistreerde afspraken, waarbij rekening gehouden is met een gemiddeld aantal afspraken dat niet is doorgegaan. Het betreft naar schatting in totaal 39.827 vaccinaties waarbij geen onderscheid gemaakt kan worden naar leeftijd en tussen de eerste en de tweede dosis. Dit aantal vaccinaties ontbreekt in deze figuur.



Figuur 2: Cumulatieve vaccinatiegraad voor volledige COVID-19-vaccinatie naar leeftijdsgroep en week, week 1 t/m week 25, 2021.<sup>1-8</sup>

<sup>1</sup> Weeknummers zijn kalenderweken (ISO 8601): week 1 = 4-10 januari 2021, week 2 = 11-17 januari 2021, etc.

<sup>2</sup> Bron: data GGD GHOR Nederland uit CoronIT, aangevuld met gegevens uit CIMS (COVID-vaccinatie Informatie- en Monitoringsysteem) voor overige uitvoerders, noemergegevens: aantal inwoners naar leeftijdsgroep, CBS, 2020. Deze cijfers geven geen volledig beeld van de vaccinatiegraad per leeftijdsgroep omdat ze niet alle vaccinaties omvatten die zijn toegediend door huisartsen of overige uitvoerders maar alleen die vaccinaties die in CIMS staan geregistreerd.

<sup>3</sup> De 60-64 jarigen worden voornamelijk door de huisarts gevaccineerd en zijn daarom niet in deze figuur opgenomen.

<sup>4</sup> Gevaccineerden die niet geregistreerd staan in de Basisregistratie Personen (BRP) zijn wel meegenomen in de teller maar niet in de noemer bij de berekening van de vaccinatiegraad. Dit geldt bijvoorbeeld voor een deel van de dak- en thuislozen, asielzoekers, arbeidsmigranten en zeevarenden. Dit betekent dat de vaccinatiegraad iets overschat wordt. Aangezien het om een beperkt aantal personen gaat, is dit verwaarloosbaar.

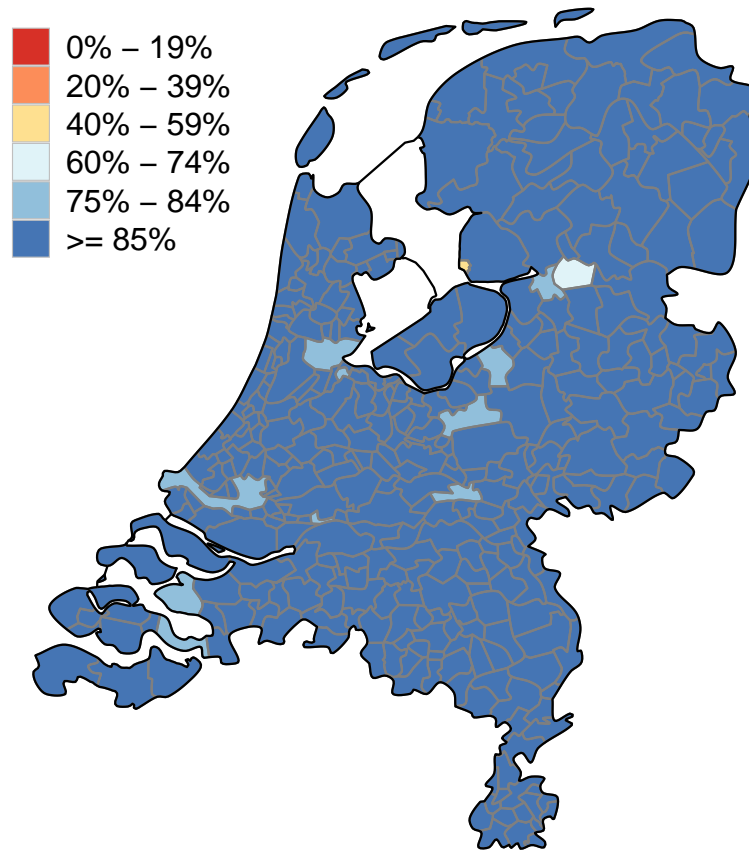
<sup>5</sup> Voor personen die COVID-19 hebben doorgemaakt, volstaat één dosis COVID-19 vaccin. Omdat gegevens hierover ontbreken, worden zij echter tot nader order meegeteld bij de groep eenmaal gevaccineerden.

<sup>6</sup> Personen die door de GGD gevaccineerd zijn met het vaccin Janssen zijn opgenomen in deze figuur, omdat één dosis volstaat voor dit vaccin. Vaccinaties met het vaccin van Janssen die zijn toegediend door overige uitvoerders ontbreken nog in de brondata en zijn daarom niet opgenomen in deze figuur.

<sup>7</sup> De term 'opkomst' wordt gebruikt om weer te geven welk deel van de bevolking een bepaalde dosis uit een vaccinatierreeks gekregen heeft. De term 'vaccinatiegraad' wordt gebruikt om aan te geven welk deel van de bevolking volledig gevaccineerd is.

<sup>8</sup> Wegens het niet volledig doorkomen van gegevens van vaccinaties van GGD GHOR Nederland in CoronIT, is een deel van het aantal vaccinaties door de GGD voor week 23-25 2021 geschat op basis van het aantal geregistreerde afspraken, waarbij rekening gehouden is met een gemiddeld aantal afspraken dat niet is doorgegaan. Het betreft naar schatting in totaal 39.827 vaccinaties waarbij geen onderscheid gemaakt kan worden naar leeftijd en tussen de eerste en de tweede dosis. Dit aantal vaccinaties ontbreekt in deze figuur.

### 3 Opkomst één COVID-19-vaccinatie 65-plussers naar gemeente, week 1 t/m week 25, 2021



Figuur 3: Opkomst één COVID-19-vaccinatie 65-plussers naar gemeente, week 1 t/m week 25.<sup>1-5</sup>

<sup>1</sup> Bron: data GGD GHOR Nederland uit CoronIT, aangevuld met gegevens uit CIMS (COVID-vaccinatie Informatie- en Monitoringsysteem) voor overige uitvoerders, noemergegevens: aantal inwoners naar gemeente, CBS, 2020. Deze cijfers geven geen volledig beeld van de opkomst per gemeente omdat ze niet alle vaccinaties omvatten die zijn toegediend door huisartsen of overige uitvoerders maar alleen die vaccinaties die in CIMS staan geregistreerd.

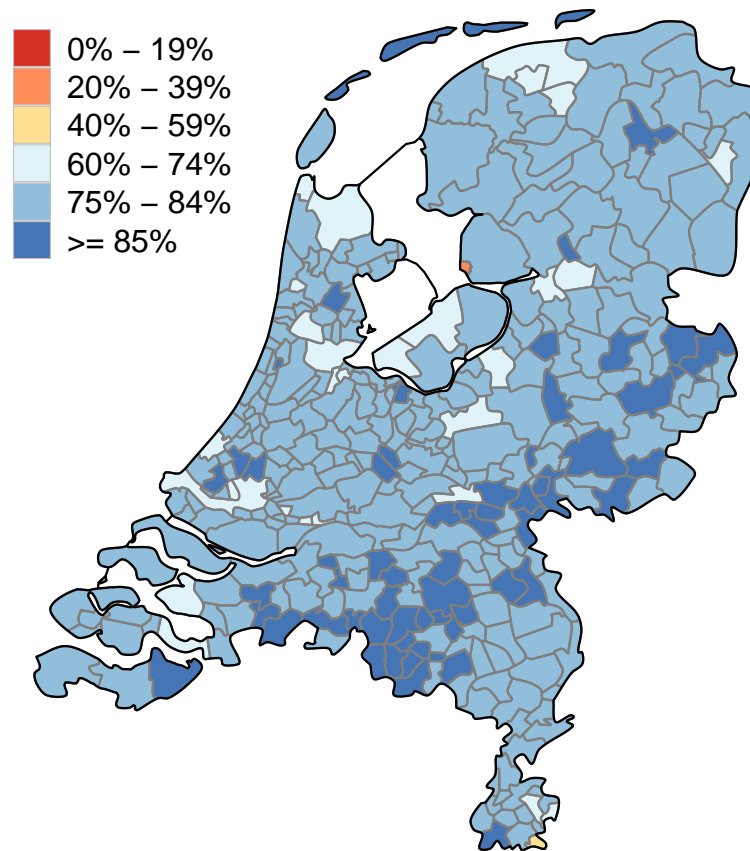
<sup>2</sup> Gevaccineerden die niet geregistreerd staan in de Basisregistratie Personen (BRP) zijn wel meegenomen in de teller maar niet in de noemer bij de berekening van de vaccinatieopkomst. Dit geldt bijvoorbeeld voor een deel van de dak- en thuislozen, asielzoekers, arbeidsmigranten en zeevarenden. Dit betekent dat de opkomst iets overschat wordt. Aangezien het om een beperkt aantal personen gaat, is dit verwaarloosbaar.

<sup>3</sup> Vaccinaties met het vaccin van Janssen die zijn toegediend door overige uitvoerders ontbreken nog in de brondata en zijn daarom niet meegenomen in deze figuur.

<sup>4</sup> De term 'opkomst' wordt gebruikt om weer te geven welk deel van de bevolking een bepaalde dosis uit een vaccinatieroom gekregen heeft. De term 'vaccinatiegraad' wordt gebruikt om aan te geven welk deel van de bevolking volledig gevaccineerd is.

<sup>5</sup>Wegens het niet volledig doorkomen van gegevens van vaccinaties van GGD GHOR Nederland in CoronIT, is een deel van het aantal vaccinaties door de GGD voor week 23-25 2021 geschat op basis van het aantal geregistreerde afspraken, waarbij rekening gehouden is met een gemiddeld aantal afspraken dat niet is doorgegaan. Het betreft naar schatting in totaal 39.827 vaccinaties waarbij geen onderscheid gemaakt kan worden naar leeftijd en tussen de eerste en de tweede dosis. Dit aantal vaccinaties ontbreekt in deze figuur.

## 4 Opkomst één COVID-19-vaccinatie 45-64-jarigen naar gemeente, week 1 t/m week 25, 2021



Figuur 4: Opkomst één COVID-19-vaccinatie 45-64-jarigen naar gemeente, week 1 t/m week 25.<sup>1-5</sup>

<sup>1</sup> Bron: data GGD GHOR Nederland uit CoronIT, aangevuld met gegevens uit CIMS (COVID-vaccinatie Informatie- en Monitoringsysteem) voor overige uitvoerders, noemergegevens: aantal inwoners naar gemeente, CBS, 2020. Deze cijfers geven geen volledig beeld van de opkomst per gemeente omdat ze niet alle vaccinaties omvatten die zijn toegediend door huisartsen of overige uitvoerders maar alleen die vaccinaties die in CIMS staan geregistreerd.

<sup>2</sup> Gevaccineerden die niet geregistreerd staan in de Basisregistratie Personen (BRP) zijn wel meegenomen in de teller maar niet in de noemer bij de berekening van de vaccinatieopkomst. Dit geldt bijvoorbeeld voor een deel van de dak- en thuislozen, asielzoekers, arbeidsmigranten en zeevarenden. Dit betekent dat de opkomst iets overschat wordt. Aangezien het om een beperkt aantal personen gaat, is dit verwaarloosbaar.

<sup>3</sup> Vaccinaties met het vaccin van Janssen die zijn toegediend door overige uitvoerders ontbreken nog in de brondata en zijn daarom niet meegenomen in deze figuur.

<sup>4</sup> De term 'opkomst' wordt gebruikt om weer te geven welk deel van de bevolking een bepaalde dosis uit een vaccinatieroom gekregen heeft. De term 'vaccinatiegraad' wordt gebruikt om aan te geven welk deel van de bevolking volledig gevaccineerd is.

<sup>5</sup>Wegens het niet volledig doorkomen van gegevens van vaccinaties van GGD GHOR Nederland in CoronIT, is een deel van het aantal vaccinaties door de GGD voor week 23-25 2021 geschat op basis van het aantal geregistreerde afspraken, waarbij rekening gehouden is met een gemiddeld aantal afspraken dat niet is doorgedaan. Het betreft naar schatting in totaal 39.827 vaccinaties waarbij geen onderscheid gemaakt kan worden naar leeftijd en tussen de eerste en de tweede dosis. Dit aantal vaccinaties ontbreekt in deze figuur.